

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**APLIKASI WEB PROFILE (Back end) SEKOLAH**  
**SDN 17 PANE KOTA BIMA**

*Handwritten signature*  
**ACC UJIAN KP**

**09/02/2021**



Oleh :  
INDAH FAZRIANTI  
1800018143

TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN YOGYAKARTA  
2020

**HALAMAN PENGESAHAN**

**KERJA PRAKTEK**

**PEMBUATAN APLIKASI WEB PROFILE SEKOLAH**

**SDN 17 PANE KOTA BIMA**

**INDAH FAZRIANTI**

**1800018143**

**PEMBIMBING : Ika Arfiani, S.T., M.Cs.**

**NIY. 60160951**

**PENGUJI : Arfiani, S.T., M.Kom. ....**

**NIP. 60090586**



**Yogyakarta, 10 / 03 / 2021**

**Kaprodi Teknik Informatika**

**12/03/2021**

**Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom.**

**NIP. 197608192005012001**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. Atas limpahan rahmat, hidayah, taufiq dan karunia-Nya pada kita semua, yang mana telah melimpahkan iman, ihsan, islam dan kesehatan. Tidak lupa pula kami panjatkan salawat serta salam kepada junjungan besar kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga dan para sahabatnya. Rasa syukur segala kenikmatan kami panjatkan kepada-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek dengan judul "Aplikasi Web Profil Sekolah". Laporan Kerja Praktek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melengkapi nilai mata kuliah Kerja Praktek di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan. Pada kesempatan ini penulis sangat berterimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun laporan Kerja Praktek Magang baik langsung maupun tidak langsung. Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua serta seluruh keluarga kami atas doa, dukungan dan kasih sayang yang mengiringi langkah kami untuk besar dan tumbuh serta dapat menimba ilmu di Universitas Ahmad Dahlan.
2. Ibu Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom. selaku Ketua Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.
3. Ika Arfiani, S.T., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini.

Hanya doa yang dapat kami panjatkan, Ya Allah semoga Engkau meridhoi semua perjuangan kami, jadikan perjuangan kami ini penuh dengan manfaat bagi semua dan jadikanlah kami orang yang beruntung yang dapat memperbaiki kesalahan-kesalahan kami dengan menjadikan kami pribadi yang lebih baik dari masa lalu kami. Aamiin.

Yogyakarta, 15 Februari 2021

Penyusun

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	2
C. Batasan Masalah .....	2
D. Rumusan Masalah.....	2
E. Tujuan KP .....	2
F. Manfaat Kerja Praktek .....	3
<b>BAB II GAMBARAN INSTANSI .....</b>	<b>4</b>
A. Umum .....	4
1. Sejarah .....	4
2. Visi.....	4
3. Misi.....	4
4. Alamat dan Kontak.....	4
B. Struktur organisasi di tempat KP .....	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik di Lokasi KP .....	5
1. Sumber daya manusia .....	5
2. Sumber daya fisik .....	6
D. Proses Bisnis.....	7
<b>BAB III METODOLOGI KP .....</b>	<b>9</b>
A. Lokasi, Alamat KP, Kontak.....	9
1. Lokasi.....	9
2. Alamat .....	9
3. Kontak .....	9
B. Metodologi Pengambilan data.....	9
C. Rancangan Jadwal Kegiatan KP.....	10
D. Rancangan Tampilan Sistem .....	11
1. Perancangan halaman admin.....	11
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>	<b>12</b>

A. Deskripsi yang Dibutuhkan .....	12
B. Pembahasan system yang di bangun .....	12
1. Analisi kebutuhan .....	12
2. Proses Bisnis.....	13
3. Use Case Diagram .....	14
4. Entity Relationship Diagram.....	15
5. Mapping Table .....	15
6. Hasil Implementasi.....	21
7. Hasil Capaian Kerja Praktik.....	31
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>35</b>
A. Kesimpulan.....	35
B. Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>36</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>37</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Struktur organisasi sekolah SDN 17 KOTA BIMA.....	5
<b>Gambar 2. 2</b> Proses Bisnis.....	7
<b>Gambar 3. 1</b> Lokasi Instansi .....	9
<b>Gambar 3. 2</b> Tampilan Hlaman Login.....	11
<b>Gambar 3. 3</b> Tampilan Halaman Admin.....	12
<b>Gambar 4. 1</b> Proses Bisnis Setelah Pembuatan Aplikasi .....	13
<b>Gambar 4. 2</b> Use Case Diagram .....	14
<b>Gambar 4. 3</b> Entity Relationship Diagram.....	15
<b>Gambar 4. 4</b> Halaman Login.....	21
<b>Gambar 4. 5</b> Halaman Dashboard.....	22
<b>Gambar 4. 6</b> Halaman Berita.....	22
<b>Gambar 4. 6. 1</b> Halaman Berita.....	23
<b>Gambar 4. 7</b> Halaman Pengguna .....	23
<b>Gambar 4. 7. 1</b> Halaman Pengguna .....	24
<b>Gambar 4. 8</b> Halaman Agenda .....	24
<b>Gambar 4. 8. 1</b> halaman Agenda .....	25
<b>Gambar 4. 9</b> Halaman Pengumuman.....	25
<b>Gambar 4. 9. 1</b> Halaman Pengumuman.....	26
<b>Gambar 4. 10</b> Halaman galery .....	26
<b>Gambar 4. 10. 1</b> Halaman galery.....	27
<b>Gambar 4. 11</b> Halaman Data Guru.....	27
<b>Gambar 4. 11. 1</b> Halaman Data Guru .....	28
<b>Gambar 4. 12</b> Halaman Data Siswa.....	28
<b>Gambar 4. 12. 1</b> Halaman Data Siswa .....	29
<b>Gambar 4. 13</b> Halaman Download.....	29
<b>Gambar 4. 13. 1</b> Halaman Download .....	30
<b>Gambar 4. 14</b> Halaman Inbox .....	30
<b>Gambar 4. 15</b> Perhitungan SUS.....	32
<b>Gambar 4. 16</b> SUS Score .....	33

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1</b> Sumber Daya Tenaga Kerja Guru .....	6
<b>Tabel 2. 2</b> sumber Daya Fisik .....	6
<b>Tabel 3. 1</b> Rencanan jadwal Kegiatan .....	10
<b>Tabel 4. 1</b> Tabel Agenda .....	15
<b>Tabel 4. 2</b> Tabel Album .....	16
<b>Tabel 4. 3</b> Tabel File .....	16
<b>Tabel 4. 4</b> Tabel Galeri .....	17
<b>Tabel 4. 5</b> Tabel Guru.....	17
<b>Tabel 4. 6</b> Tabel Inbox.....	18
<b>Tabel 4. 7</b> Tabel Kategori .....	18
<b>Tabel 4. 8</b> Tabel Kelas .....	18
<b>Tabel 4. 9</b> tabel Pengguna .....	19
<b>Tabel 4. 10</b> Tabel Pengumuman .....	19
<b>Tabel 4. 11</b> Tabel Pengunjung .....	20
<b>Tabel 4. 12</b> Tabel Siswa.....	20
<b>Tabel 4. 13</b> Tabel tulisan .....	20
<b>Tabel 4. 14</b> Tabel Pertanyaan Quisioner .....	31
<b>Tabel 4. 15</b> Tabel Pertanyaan Quisioner .....	31
<b>Tabel 4. 16</b> Tabel Quisioner Asli .....	32
<b>Tabel 4. 17</b> Hasil Akhir Perhitungan SUS .....	33